

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR SIMBOL	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah	3
1.2.1 Identifikasi Masalah	3
1.2.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian	4
1.3.1 Maksud Penelitian	4
1.3.2 Tujuan Penelitian	5
1.4 Kegunaan Penelitian	5
1.4.1 Kegunaan Praktis	5
1.4.2 Kegunaan Akademis	5
1.5 Batasan Masalah	6
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian	8
1.7 Sistematika Penelitian	9
BAB II LANDASAN TEORI	10
2.1. Penelitian Terdahulu	10
2.2. Pengertian Sistem	11

2.3.	Pengertian Informasi	11
2.4.	Pengertian Sistem Informasi	12
2.5.	Pengertian Alumni.....	13
2.6	Framework.....	13
2.6.1	Pengertian Framework	13
2.6.2	CodeIgneter	14
2.6.3	PHP	16
2.7	<i>Tools</i>	16
2.7.1	Sublime Text.....	16
2.7.2	PHP MyAdmin.....	16
2.7.3	MySql.....	17
2.7.4	XAMPP	17
2.7.5	CSS.....	18
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN		19
3.1	Objek Penelitian	19
3.1.1	Sejarah Singkat Perusahaan	19
3.1.2	Visi dan Misi Perusahaan.....	19
3.1.3	Struktur Organisasi Perusahaan	20
3.1.4	Deskripsi Tugas.....	20
3.2	Metode Penelitian.....	23
3.2.1	Desain Penelitian.....	23
3.2.2	Jenis dan Metode Pengumpulan Data	24
3.2.3	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem	25
3.2.4	Pengujian Software	31
3.3	Analisis Prosedur yang sedang berjalan	31

3.3.1	Analisis Prosedur yang sedang berjalan.....	32
3.3.2	<i>Usecase Diagram</i>	35
3.3.3	Skenario <i>Usecase</i>	36
3.3.4	<i>Activity Diagram</i>	39
3.3.5	Evaluasi sistem yang sedang berjalan	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		42
4.1	Perancangan Sistem.....	42
4.1.1	Tujuan perancangan sistem	42
4.1.2	Gambaran umum sistem yang di usulkan	43
4.1.3	Perancangan prosedur yang diusulkan	44
4.1.4	Perancangan Data.....	57
4.2	Perancangan Antar Muka	58
4.2.1	Struktur Menu	60
4.2.2	Perancangan Input.....	61
4.2.3	Perancangan Output	71
4.3	Perancangan Arsitektur Jaringan.....	74
4.4	Pengujian	75
4.4.1	Rencana pengujian	75
4.4.2	Kasus dan hasil pengujian.....	77
4.4.3	Kesimpulan hasil pengujian	83
4.5	Implementasi	83
4.5.1	Implementasi perangkat lunak	83
4.5.2	Implementasi perangkat keras.....	84
4.5.3	Implementasi basis data	84
4.5.4	Implementasi Antar Muka	89

4.5.5	Implementasi Web Hosting.....	99
4.5.6	Penggunaan Program.....	102
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		110
5.1	Kesimpulan.....	110
5.1	Saran.....	110
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		